

Léčivá zahrada na Karlově



Léčivá zahrada na Karlově

*In the deserts of the heart
Let the healing fountain start*

W. H. Auden, In Memory of W.B. Yeats

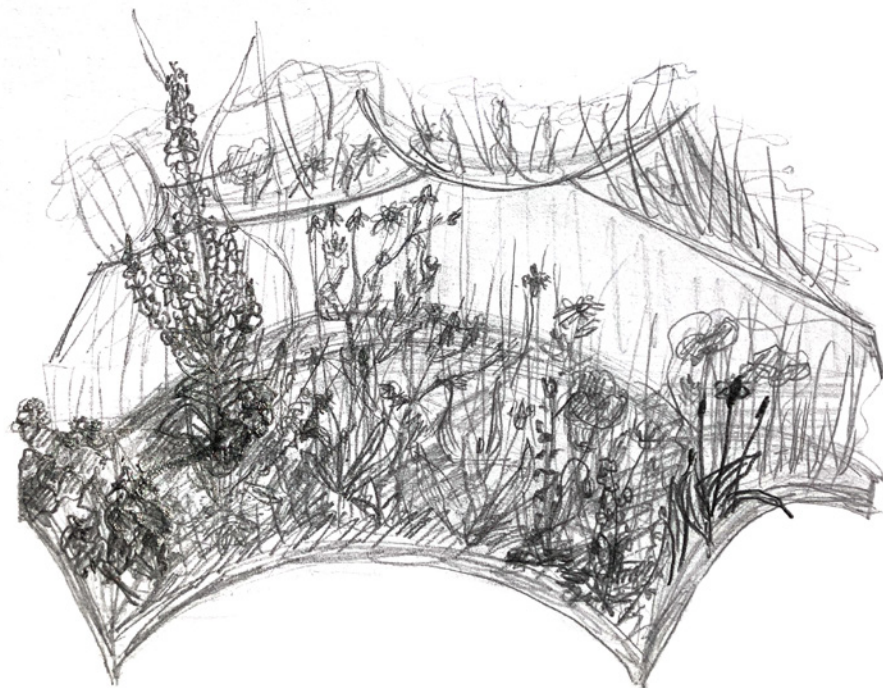
1. Anotace

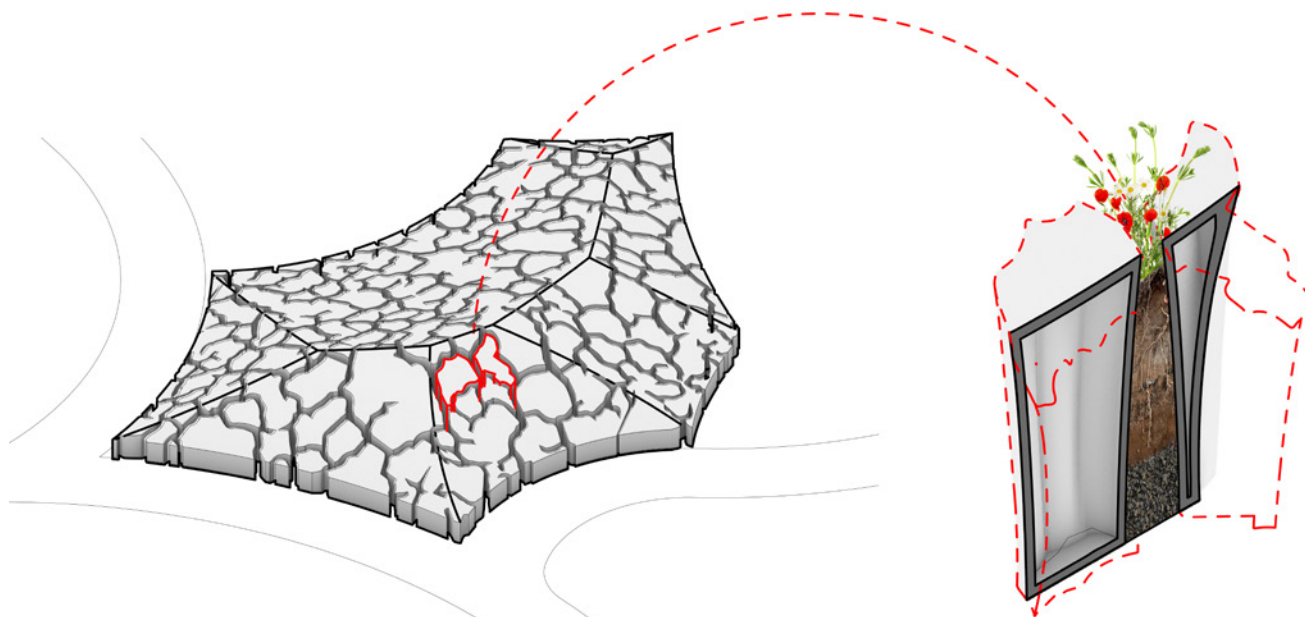
Architektonicko-sochařský objekt Léčivá zahrada na Karlově je metaforou místa stejně tak jako světa, jež prochází hlubokou strukturální proměnou. Změna klimatu, krize životního prostředí, ale i společenské tříštění jsou problémy, před kterými stojí naše generace a generace našich dětí. Jako každá velká výzva, i tahle nabízí šanci na přehodnocení a znovuzrození. Navržený objekt je abstraktním zpracováním mrtvé a popraskané horniny, z jejíž prasklin roste nová a živá léčivá zahrada.

2. Popis

Klidná atmosféra areálu parku Na Karlově s okolní historickou zástavbou je v kontrastu s ruchem brutalistické dominanty okolí - Nuselského mostu, po kterém vede severojižní magistrála. Uprostřed toho parku navrhujeme "křížovatku" úzkých mlatových pěšin, u níž je umístěn sochařský objekt. Nepravidelná geometrická struktura z 3d tištěného betonu svým tvarem vychází z umístění okolních stromů. Představuje vyvýšeninu, pokrytou prasklinami, z nichž vyrůstá vegetace českých a středoevropských luk a polí. Hrubý charakter a materialita objektu odkazuje na lokální brutalistickou tradici. Nicméně celková koncepce objektu překračuje tento historický odkaz a nabízí udržitelnou budoucnost, kterou symbolizuje "zelená vrstva" složená z květů a léčivých bylin.

Kontextuální tvarosloví objektu ho přirozeně začleňuje do prostředí parku. Jde o nový krajinný prvek, který podtrhuje vrstevnatost místa a doby ve které žijeme.





Léčivá zahrada na Karlově je tvořena betonovou strukturou, z jejíž předem definovaných a připravených prasklin vyplněných substrátem, rostou luční květy a bylinky z českého nebo středoevropského prostředí. Betonovou část objektu tvoří prefabrikované segmenty různých tvarů a velikostí. Jejich tvarosloví je uzpůsobeno nejen vizuálnímu charakteru "popraskané horniny", ale i požadavkům na dostatek místa pro kořenové systémy rostlin mezi nimi. Segmenty se vyrábí pomocí 3d tisku z betonu, jsou tenkostěnné a duté. Výrobní metoda dovoluje minimalizovat množství betonu a nevyužívat bednění. Segmenty jsou montované na společnou základovou desku, do prostoru mezi nimi je integrovaná drenáž.

Výrobní metoda betonové části a použité materiály zajišťují odolnost vůči vandalismu. Návrh předpokládá, že po objektu mohou lézt děti, je též pochozí pro případnou údržbu. Dimenze a tvarosloví prasklin bude optimalizováno pro bezpečnost uživatel.

Vybrané léčivé rostliny pocházejí z lokálního prostředí, jsou vhodné do místních klimatických podmínek a nevyžadují umělé zavlažování. V zvláště suchém období je možné dodatečně zavlažovat ze shora.

Geometrie objektu nabízí umístění rostlin ve stínu i na slunci a orientaci k různým světovým stranám a tím zajišťuje vhodné podmínky pro biodiverzitu. Na povrchu betonových segmentů je viditelně umístěna textová informace o druhu rostliny, jejím výskytu či možném užití.



Situace
1:250



1. Léčivá zahrada
2. Nově navržené mlátové pěšiny

10 m

Řez
1:50



1. Duté betonové segmenty
2. Vegetace
3. Substrat a podkladní vrstvy
4. Základová deska





Prototyp
1:1



PP.03

ROZPOČET PROJEKTU

položka	poznámka	jednotka	počet jednotek	cena v Kč bez DPH za jednotku	cena v Kč bez DPH
dopracování návrhu díla ze soutěže					50000
projektová dokumentace	vč. DPS				300000
zajištění příp. stanovisek a povolení					50000
realizace díla					
3d tisk z betonu vč. vystuže	konzultovano s možným dodavatelem				2000000
vč. úprav povrchů					
stavební příprava v místě realizace					
vykopové práce		m3	60	1000	60000
základy		m2	50	2000	100000
drenáž		m2	50	1000	50000
osazení díla včetně dopravy na místo					
zahradnické práce	konzultovano s možným dodavatelem	m2	15	15000	225000
doprava					50000
montáž					50000
úpravy povrchů					
autorský honorář	vč. autorského doзору				50000
celková cena					2985000

ODHAD ROČNÍCH PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

náklad	popis	jednotka	počet jednotek	cena v Kč bez DPH za jednotku	částka
Zahradnické práce		m2	15	1700	25500
Čistění betonové části		m2	50	200	10000
roční provozní náklady celkem					35500